

(12) NACH DEM VERtrag UBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VEROFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. August 2001 (30.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/62504 A1

(51) Internationale Patentklassifikation?: **B41J 13/12, G07B 17/00** (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **FRAMA AG [CH/CH]; Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH01/00116**

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Februar 2001 (22.02.2001)

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HAUG, Werner [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).**

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(74) Anwalt: **FENNER, Werner; Hofacher 1, CH-5425 Schneisingen (CH).**

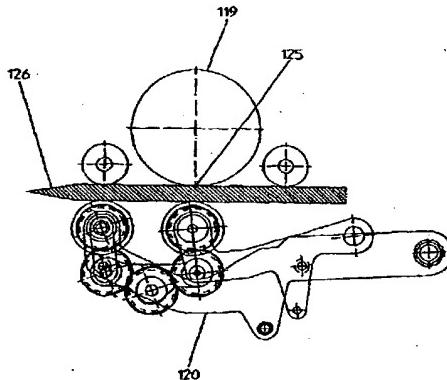
(30) Angaben zur Priorität:
345/00 1. 23. Februar 2000 (23.02.2000) CH

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): **CA, US.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRANKING MACHINE

(54) Bezeichnung: FRANKIERMASCHINE



A1
WO 01/62504 A1
(57) Abstract: The invention relates to a franking machine, comprising a print head of an ink-jet printing mechanism for printing flat postal items such as letters or postcards, which can be introduced into said mechanism or which pass through the same. Said franking machine consists of a guiding part which is located around the print head and projects in relation to the nozzle opening plane of said print head, and with which a conveying device is associated, said conveying device transporting the postal items between itself and conveying rollers lying opposite and rotating about axes that are located crosswise to the conveying direction. Said conveying device has two drive-connected driving rollers which together with the guiding part, form a path of travel. The driving rollers are located in front of and behind the print head in relation to the conveying direction. A reversibly liftable counter-pressure roller located opposite exerts a pressure on each driving roller, respectively, or on a postal item being transported in-between. A roller feeler (39, 119) which is driven by the passing postal item and which is associated with an encoder device (122) is located between the driving rollers (13, 15; 127, 113) in order to monitor the speed and position of a postal item being transported or for controlling the pressure on a postal item.

(57) Zusammenfassung: Eine Frankiermaschine mit einem Druckkopf eines Inkjet- resp. Tintenstrahl-Druckwerkes zum Bedrucken von einlegbaren oder durchlaufenden flachen Versandobjekten wie Briefe oder Postkarten, besteht aus einem um den Druckkopf und gegenüber dessen Düsenmündungsebene vorstehend angeordneten Führungsteil, dem eine die Versandobjekte zwischen sich und gegenüberliegenden, um quer zur Förderrichtung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]